UCAM-N1D30 シリーズ

セットアップガイド

お使いになる前に

PC カメラの取り付けとセットアップ

画像を調整する

付 録

お使いになる前に

お使いになる前に、次の内容をご確認ください。

内容物の確認

本製品には次のものが含まれます。梱包には十分に注意しておりますが、万が一足りない場合がありましたら、お買い上げの販売店もしくは当社総合インフォメーションセンターにご連絡ください。

PC カメラ本体 ・・・・・・・ 1 体
ドライバ CD-ROM・・・・ 1 枚
インストールマニュアル・・・ 1 部
活用ガイド・・・・・・・・・・・ 1 部
保証書・・・・・・・・・・・・・・・ パッケージの背面に記載
イヤフォンマイク・・・・・ 1 組

取り付け上の注意

・クリップはしっかりと取り付けられる場所を選んで取り付けてください。取り付けが浅い場合には長時間経つと外れる場合があります。
・取り付けられた後、ケーブルに強い引っ張り力がかからないようにしてください。引きずられてクリップが外れる場合があります。
・クリップ取り付け時は、バネの力で挟みますので、構造的に弱い部分は避けて取り付けてください。
・クリップ取り付け部が斜めを向いていたり凸凹が激しい場合、安定して保持できない場合があります。
・ボールジョイントの角度を変更する場合は必ずクリップを手で持ってから行ってください。
・5V、500mA 以上の供給電力の得られる USB ポートに接続してください。

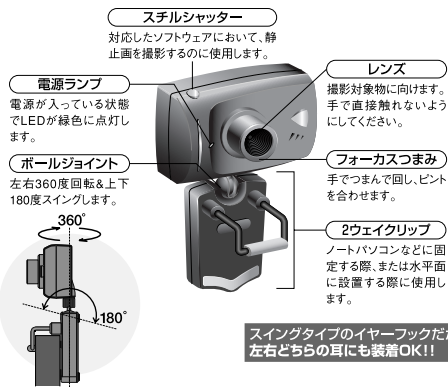
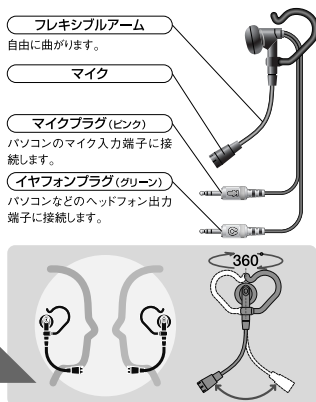
ご使用上の注意

・PC カメラのレンズは指で触れないでください。ホコリが入った場合などは市販のレンズブロアなどで取り除いてください。
・PC カメラはバスパワー専用です。
・イヤフォンプラグをパソコンなどのヘッドフォン出力端子以外には接続しないでください。故障の原因となります。
・マイクプラグをパソコンのマイク入力端子以外には接続しないでください。故障の原因となります。
・本製品を湿気やホコリの多いところに設置しないでください。
・本製品に強い衝撃を与えないでください。
・お客様ご自身での分解、修理、改造は絶対にしないでください。
・ケーブル部を強く曲げたり引っ張ったりしないでください。
・コネクタに無理な力を加えないでください。
・お手入れの際には乾いたやわらかい布で軽く拭いてください。ベンジン、シンナーなどは使用しないでください。
・異常を感じた場合は即座に使用を中止し、お買い上げの販売店もしくは当社総合インフォメーションセンターにご連絡ください。

動作環境

CPU ･･････････････････Intel PentiumⅢ 1GHz 以上
OS･･････････････････････Windows®XP 以降、Windows®2000 SP4 以降
Macintosh には対応いたしません。
メモリ･･････････････････256MB 以上
HDD ･･････････････････260MB 以上
グラフィックメモリ ･･･32MB 以上
DirectX ･･･････････････9.0 以降
USB2.0 ポート (5V、500mA の電力が供給できること)
ADSL などのブロードバンド接続環境
CD-ROM ドライブ

・上記の動作環境においても、ハードウェアの処理性能によっては、音声品質、動画処理などで十分な性能が得られない場合があります。
・本機は USB2.0 専用です。
Hi-Speed 対応必須です。USB1.1 インターフェイスには対応しておりません。

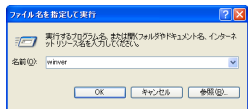
各部の説明

PCカメラの取り付けとセットアップ

付属のドライバユーティリティをインストールし、PC カメラを取り付けます。PC カメラは、Adobe®Photoshop® や Microsoft Imaging などで使用できる TWAIN デバイスとしても動作します。これらの画像処理ソフトで使用すると、VGA サイズでの静止画を撮ることもできます。

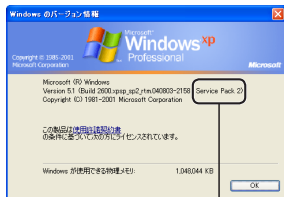
Windows のバージョンの確認

WindowsXP で本製品をお使いになる場合は、WindowsXP のバージョンがサービスパック(以後 SP) 1 以降である必要があります。
Windows2000 で本製品をお使いになる場合は、Windows2000 のバージョンが SP4 以降である必要があります。
次の手順でWindowsのバージョンを確認します。

1. **[スタート]メニューから「ファイル名を指定して実行」をクリックします。**

2. **入力欄に「winver」と入力して OK をクリックします。**
Windowsのバージョン情報が表示されます。

3. **Windows のバージョンを確認します。**
お使いの WindowsXP のバージョンが SP1 以降でない場合、またはお使いの Windows2000 のバージョンが SP4 以降でない場合は、WindowsUpdate を利用して、Windows を最新のバージョンにバージョンアップしてください。バージョンアップの方法については、お使いのパソコンの取り扱い説明書やパソコンメーカーにお問い合わせください。

WindowsXP の場合

SP1 以降である必要があります。サービスパックがインストールされていない場合は、WindowsUpdateを利用して、Windows XP を最新のバージョンにバージョンアップしてください。

バージョンを確認します。
例ではサービスパック４をあらわしています。

Windows2000 の場合

SP4 がインストールされている必要があります。SP4 がインストールされていない場合は、WindowsUpdate を利用して、Windows2000 を最新のバージョンにバージョンアップしてください。

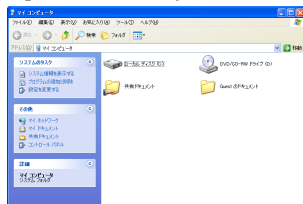
バージョンを確認します。
例では SP4 をあらわしています。

ドライバユーティリティのインストール

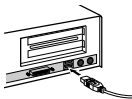
ドライバユーティリティをインストールしてから PCカメラを取り付ける手順について説明します。

- **動作には DirectX9.0 以上が必要です。インストールされていない場合は、Windows Update などを利用して DirectX をインストールしておいてください。**
  DirectX がインストールされていないパソコンで、ドライバのインストールを実行すると、ドライバのインストール前に DirectX9.0b のインストールプログラムが先に実行されます。WindowsUpdate を利用してアップデートすると、最新の DirectX9.0c がインストールされます。(2005 年 1 月現在)
- **必ずドライバユーティリティをインストールしてから PC カメラを取り付けてください。**誤ってドライバユーティリティのインストール前に PC カメラを取り付けてしまった場合は、表示されている USB デバイスのインストールをキャンセルして PC カメラを取り外し、ドライバユーティリティをインストールしてください。

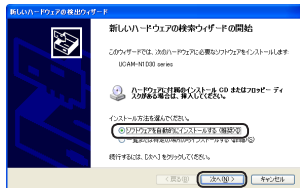
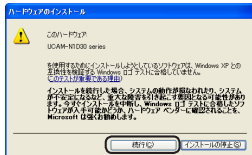
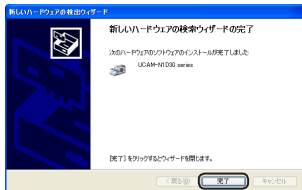
WindowsXP にインストールする

1. パソコンの CD-ROM ドライブに、本製品付属の CD-ROM を挿入します。
2. [スタート] メニューから「マイ コンピュータ」をクリックします。

3. 手順 1 で CD-ROM を挿入した CD-ROM ドライブをダブルクリックします。
   CD-ROM の内容が表示されます。
4. Setup(Setup.exe) をダブルクリックします。
5. [次へ (N)>] をクリックします。
   インストールが開始されます。

6. 完了 をクリックします。

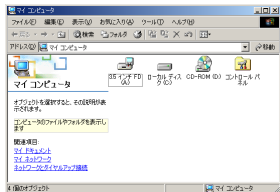
7. PC カメラの USB コネクタについているシールをはがします。

8. USB2.0に対応したパソコンのUSBポートへ、PCカメラのUSBコネクタを差し込みます。
新しいハードウェアの検出ウィザードが表示されます。

- パソコンの電源が ON のときでも抜き差しできます。
- USB コネクタの上下方向を間違えないように、正しく接続してください。

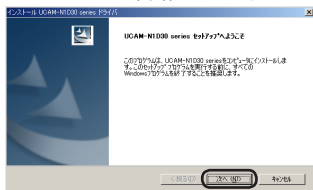
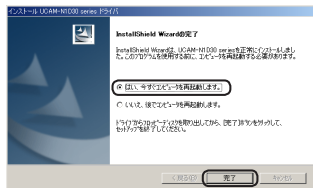
9. 「ソフトウェアを自動的にインストールする」を選択して、次へ(N) > をクリックします。
ハードウェアのインストールが表示されます。

10. 続行(C) をクリックします。
インストールを開始します。

11. 完了 をクリックします。

これでドライバユーティリティのインストールは完了です。
次に、ドライバユーティリティを正しくインストールできたか確認します。8 ページの「インストールできたか確認する」に進みます。

Windows2000 にインストールする

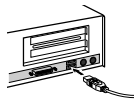
1. パソコンの CD-ROM ドライブに、本製品付属の CD-ROM を挿入します。

2. デスクトップにある「マイ コンピュータ」をダブルクリックします。

3. 手順 1 で CD-ROM を挿入した CD-ROM ドライブをダブルクリックします。
CD-ROM の内容が表示されます。

4. Setup(Setup.exe)をダブルクリックします。

5. [次へ(N)>] をクリックします。
インストールが開始されます。

6. 「はい、今すぐコンピュータを再起動します。」を選択し、[完了] をクリックします。
パソコンが再起動します。

7. PC カメラの USB コネクタについているシールをはがします。

8. USB2.0に対応したパソコンのUSBポートへ、PCカメラのUSBコネクタを差し込みます。

新しいハードウェアの検出ウィザードが表示されます。

- パソコンの電源が ON のときでも抜き差しできます。
- USB コネクタの上下方向を間違えないように、正しく接続してください。

これでドライバユーティリティのインストールは完了です。
次に、ドライバユーティリティを正しくインストールできたか確認します。8 ページの「インストールできたか確認する」に進みます。

インストールできたか確認する

ドライバユーティリティを正しくインストールできたか確認します。

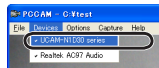
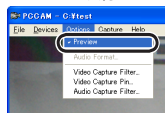
1. PCカメラをパソコンと接続します。

2. スタートメニューから「すべてのプログラム(Windows2000 の場合は「プログラム」)」-「UCAM-N1D30 Series」-「PCCAM」をクリックします。
ビデオキャプチャツール「PCCAM」が起動します。

注意

右のような画面が表示されたときは、ドライバが正しくインストールされていないか、または PC カメラが正しく接続されていません。

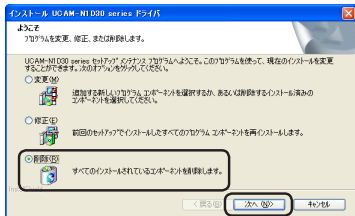
「OK」をクリックして PC カメラが正しく接続されているか確認してください。
接続に問題がなければ、ドライバユーティリティが正しくインストールされていません。いったん PC カメラを取り外してドライバユーティリティをアンインストールし、9 ページのアンインストール方法を参考に、もう一度セットアップガイドの「PC カメラの取り付けとセットアップ」の手順に従ってやりなおしてください。

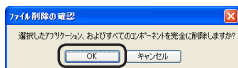
3. 「Device」メニューをクリックして、「UCAM-N1D30 Series」にチェックがついていることを確認します。
ついていない場合は、「UCAM-N1D30 Series」をクリックしてチェックします。

4. 「Option」メニューから「Preview」をクリックしてチェックマークをつけます。
カメラの映像が表示されます。

ドライバユーティリティが正しくインストールされ、PC カメラが動作していることを確認できました。

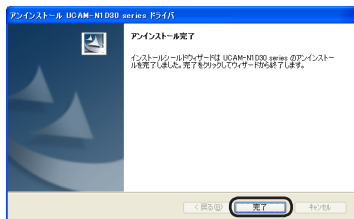
ドライバユーティリティのアンインストール

インストールしたドライバユーティリティのアンインストール方法について説明します。**ドライバユーティリティが不要になるなどしたとき**は、以下の手順に従って操作してください。

1. WindowsXP をお使いの場合は、スタートメニューから「すべてのプログラム」－「UCAM-N1D30 Series」－「アンインストール」の順にクリックします。
   Windows2000をお使いの場合は、スタートメニューから「プログラム」－「UCAM-N1D30 Series」－「アンインストール」の順にクリックします。

2. 「削除」を選択して［次へ (N)>］をクリックします。

アンインストールが開始されます。

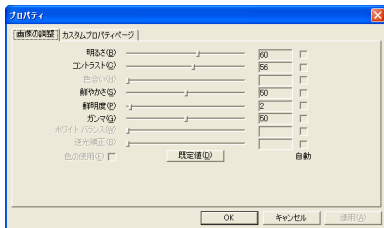
3. ［OK］をクリックします。

アンインストールが開始されます。

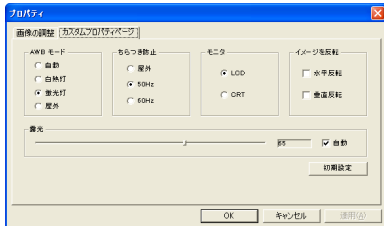
4. ［完了］をクリックします。

これでアンインストールは完了です。

画像を調整する

ビデオキャプチャソフトやビデオチャットソフトから、USB カメラの設定画面を呼び出すことができます。設定画面では、明るさやホワイトバランスなどを調整できます。

調整はプロパティ画面の 2 つのタブから行います。

「画像の調整」タブ

- **「明るさ」**
  明るさを調整します。
- **「コントラスト」**
  暗い部分と明るい部分の差がはっきりした映像になります。
- **「鮮やかさ」**
  彩度を調整します。
- **「鮮明度」**
  カメラ画像の輪郭を際立たせます。
- **「ガンマ」**
  カメラ画像のガンマ値を設定します。

「カスタムプロパティページ」タブ

- **「AWB モード」**
  オートホワイトバランスを設定します。
  「自動」、「白熱灯」、「蛍光灯」、「屋外」から選択します。
- **「ちらつき防止」**
  地域によって光源にちらつきがある場合に設定します。
- **「モニタ」**
  お使いのモニタの種類を選択します。
- **「イメージを反転」**
  映像を反転する場合にチェックします。
  「水平反転」水平方向に反転します。
  「垂直反転」垂直方向に反転します。
- **「露光」**
  映像の露出を設定します。チェックボックスがチェックされていると、露出を自動的に調整します。

付 録

こまったときは

どのような OS で使用できますか

サービスパック 4 以降のバージョンの Windows2000、またはサービスパック 1 以降のバージョンの WindowsXP で使用できます。また、USB2.0 ハイスピードに対応した USB インターフェースが必要です。
Windows98、Windows98SE、WindowsMe、Macintosh では使用できません。

ドライバを入れる前に接続してしまいました

誤ってドライバユーティリティをインストールする前に PC カメラを接続してしまった場合は、表示されている USB デバイスのインストールをキャンセルして PC カメラを取り外してください。その後、ドライバユーティリティをインストールしてください。

商品に関するお問い合わせは

エレコム総合インフォメーションセンター
TEL：0570-084-465
FAX：0570-050-012
[受付時間]　9:00 ～ 12:00　13:00 ～ 18:00
年中無休

仕 様

PC カメラ本体

受像素子	1/4 インチ CCD センサ
最大解像度	640 × 480 ピクセル
最大フレームレート	30fps(VGA、 QVGA、 CIF とも)
色 数	1677 万色 (24bit)
最大消費電流	待機時 14mA 作動時 104mA
インターフェイス	USB2.0 専用 (USB1.1 には対応いたしません)
外形寸法	W67 × D35 × H102(mm)
本体重量	130g
クリップ挟み厚	6 ～ 17mm
ケーブル長	180cm(コネクタ先端まで)

イヤフォンマイク

イヤフォン部

ダイヤフラム直径	15mm
ダイヤフラム方式	ダイナミック型
最大入力	10mW
インピーダンス	32 Ω
周波数帯域	100 ～ 22,000Hz

マイク部

マイク形式	コンデンサマイク
入力感度	−60 ± 3dB
周波数帯域	50 ～ 16,000Hz

共 通

ケーブル長	180cm
プラフ形状	3.5φステレオミニプラグ
本体寸法	W39 × D18 × H11(mm)(最大)
重 量	20g
マイクアーム長さ	75mm